



Nombre del alumno: Sandy Yamileth Villatoro Alvarado

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Práctica clínica de enfermería II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7

Grupo: "A"

Unidad 4: PVC, PAM Y PIA.

La importancia de conocer sobre la Presión venosa central (PVC), la Presión arterial media (PAM) y la Presión intraabdominal (PIA) es grande ya que estos temas son un poco amplio y básicos en nuestra carrera. Veremos como es que funciona y que relación tienen, ya que en dichos casos hay procedimientos realizados por el personal de enfermería que nos permite valorar cifras y relacionarlas con el estado crítico del paciente.

Presión venosa central (PVC) es la fuerza que ejerce la sangre a nivel de la aurícula derecha, representando la presión de llenado o precarga del ventrículo derecho o presión diastólica final del ventrículo derecho.

La medida se realiza a través de un catéter insertado en una vena que llega hasta la aurícula derecha o la cava. Los valores normales son de 0 a 5 cm de H₂O en aurícula derecha y de 6 a 12 cm de H₂O en vena cava.

La presión de la aurícula derecha se puede medir de tres maneras: manómetro de agua conectado a un catéter, a través de la luz proximal de un catéter colocado en la arteria pulmonar y a través de una vía colocada dentro de la AD y conectado a un sistema transductor de presión.

Las cifras normales de PVC proporcionan información acerca del estado de la volemia y sobre la función ventricular derecha. La PVC está influida y influible por el retorno venoso y por la función cardiaca.

Los objetivos son: vigilar la presión en la aurícula derecha, señalar las relaciones entre el volumen de sangre circulante y la capacidad cardiaca, indicar el estado del paciente con hipovolemia y sus respuestas al tratamiento, sirve como guía de identificación temprana y calcular el volumen circulante para conservar el equilibrio hemodinámico.

La presión arterial media (PAM): es definida como el promedio de la presión en las arterias durante un ciclo cardíaco. Se considera que este parámetro refleja mejor que la presión sistólica la perfusión que reciben los diferentes órganos. Se considera

que una PAM mayor a 60 mmHg es suficiente para mantener los órganos de la persona promedio bien perfundidos.

Los rangos normales de la presión arterial media están entre los 70 y 110 mmHg. Se necesita un mínimo de 60 para proporcionar suficiente sangre para nutrir las arterias coronarias, los riñones y el cerebro. Cuando cae por debajo de 60 durante un tiempo considerable, los órganos pueden verse privados de oxígeno.

Una presión arterial media en un rango alto podría ser una indicación de que el corazón tiene que trabajar mucho más de lo que debería causando estrés en el corazón produciendo una enfermedad cardíaca avanzada, coágulos sanguíneos, ataque cardíaco o accidentes cerebrovasculares.

La presión arterial media está determinada por el gasto cardíaco (GC), la resistencia vascular periférica (RVP) y la presión venosa central.

La presión intraabdominal (PIA) es la presión del estado pasivo en la cavidad abdominal, con cambios durante la ventilación mecánica o espontánea, los cuales pueden causar aumento en la inspiración o disminución durante la espiración.

Su valor normal es de 5 mmHg pero puede ser un poco mayor en el paciente con obesidad mórbida o en el período posoperatorio.

La elevación de la PIA produce una serie de cambios fisiopatológicos que repercuten en diversos aparatos ya sistemas con alteración en la función de estos, condicionando aumento significativo de la mortalidad.

Valores normales y patológicos de la PIA: el valor normal de la PIA es de 0 mmHg, existen condiciones fisiológicas como la obesidad mórbida y el embarazo se relaciona con elevaciones crónicas de la PIA de 10 a 15 mmHg.

Algunos cambios que se asocian a la elevación de la PIA son: la cirugía abdominal, sepsis, falla orgánica, la necesidad de ventilación mecánica, y cambios de la posición del cuerpo.

En conclusión, los temas ya vistos son muy importantes, hay que tener dominio Sobre ellos, ya que de se derivan una serie de enfermedad de cada uno. Estas enfermedades afectan a un numero grande de personas a nivel mundial y también les provoca la muerte. La calidad de vida que lleve cada persona puede ser uno de los factores a desarrollar o prevenir las enfermedades.

Bibliografía:

[\(Microsoft Word -Presión venosa central PD-GEN-70.red.doc \(madrid.org\)\)](#)

[\(UT-II-Guia 11 .pdf \(unam.mx\)\)](#)